305

ARDEX M4

Mortero de reparación y anclaje de fijaciones

Comienzo del fraguado a partir de aprox. 30 minutos

Mortero seco con propiedades de rápida solidificación para anclajes, colocación de tacos, fijaciones, alicatados, colocaciones, reparaciones, hormigonado, obras de albañilería, enlucidos y otros

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA

Registro nº E202150

ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Internet: http://www.ardex.es - E-mail: ardex@ardex.es

ARDEX M4

Mortero de reparación y anclaje de fijaciones

Campo de aplicación:

Para anclajes, colocación de tacos y fijaciones de revestimientos de fachadas, elementos de techos, soportes de andamios, zancas de escalera, peldaños de escalera, techos colgantes, revestimientos de techos, pasamanos de barandillas, repisas de ventanas, instalaciones sanitarias, instalaciones de calefacción, estanterías, etc.

Para la colocación y el alicatado de azulejos y baldosas, piedra natural, terrazo, placas de hormigón, baldosas de aceras, etc.

Para la fijación de tubos, raíles, barras, postes, soportes, soportes de portales, postes de vallas, postes de pancartas y otros.

Para reparar y arreglar piezas constructivas de hormigón y de hormigón armado, así como soleras y enlucidos de cemento.

Para la construcción de cimientos, soleras de hormigón, muros de contención, escaleras exteriores, jardineras, nichos, rotondas, así como para la realización de suelos de garajes y baldosas hidráulicas en exteriores.

Para obras de albañilería de todo tipo, como por ejemplo la construcción de muros de jardín, muros de zócalos, tabiques, muros de piedra natural.

Para la construcción y la reparación de superficies de enlucidos, en el exterior y el interior, así como en locales húmedos y mojados, es decir lavaderos, baños y otros similares.

Para el exterior y el interior.

Modo de empleo:

Verter agua limpia en un recipiente de mezcla y añadir otro tanto de mortero, removiendo hasta que se forme un mortero listo para su utilización que se puede ajustar, según la humedad y el tipo de tierra, hasta una masa plástica.

Para cada 25 kg. de ARDEX M4 se necesitan aprox. 3 1/4 litros de agua.

Para la reparación en superficies de hormigón, por cada 25 kg. de ARDEX M4 se necesitan aprox. 2 1/2 litros de líquido de mezcla compuesto por 1 vol. de ARDEX E100 + 2 vol. de agua.

El mortero también se puede amasar con una mezcladora de caída libre o con una mezcladora de agitación forzada. El tiempo de trabajabilidad es de 1/2 hora; el amasado y la utilización se deben realizar dentro de ese tiempo. Al mortero que está en proceso de fraguar no se le debe añadir agua de nuevo.

Para hormigonar, el mortero se alarga en un tercio de su volumen con arena de tamaño de 4-16 mm. Se debe volver a ajustar la consistencia del mortero añadiendo agua.

El ARDEX M4 se debe utilizar a temperaturas superiores a 5ºC.

En caso de duda, se deben llevar a cabo trabajos de prueba.

Recomendaciones:

Para cada uno de los campos de aplicación se deben seguir las regulaciones válidas del gremio.

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona de forma alcalina. Por lo tanto, proteger la piel y los ojos. En caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua. En caso de contacto con los ojos, se debe consultar un médico.

En estado de fraguado el mortero es inocuo fisiológica y ecológicamente.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromatos.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 3 1/4 litros de agua: 25 kg. de polvo corresponden aprox. a 1 vol. de agua por 4 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,7 kg./litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,2 kg./litro.
Rendimiento:	Aprox. 20 kg./m^2/cm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Resistencia a la compresión:	Después de 2 horas aprox. 4 N/mm^2 Después de 1 día aprox. 10 N/mm^2 Después de 7 días aprox. 20 N/mm^2 Después de 28 días aprox. 35 N/mm^2
Resistencia a la flexotracción:	Después de 2 horas aprox. 2 N/mm^2 Después de 1 día aprox. 3 N/mm^2 Después de 7 días aprox. 5 N/mm^2 Después de 28 días aprox. 7 N/mm^2
Comportamiento corrosivo:	No contiene sustancias corrosivas al acero.
Envase:	Sacos de 25 kg. neto.
Almacenamiento:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos.

Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico.

La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Enero de 2005.